

7. Reconociendo y nombrando sales

- Identifican tres métodos para obtener sales:

A. Por acción de ácidos sobre metales:



B. Por acción de ácidos sobre óxidos e hidróxidos:



C. Por acción de ácidos sobre los carbonatos:



- Reciben una tabla con nombres de sales y la completan con las fórmulas respectivas, los cationes y aniones que los componen, y luego indican el nombre oficial o IUPAC:

Nombres	Fórmula	Catión	Anión	Nombre IUPAC
Sulfato de bario				
Cloruro de aluminio				
Nitrato de plata				
Hidróxido de hierro				
Fosfato de calcio				
Carbonato de sodio				
Hidróxido de plomo				
Nitrato de potasio				
Sulfato de aluminio				
Sulfuro de cobre				

- Luego de completar la tabla, investigan los colores CPK y representan, con material a elección, al menos cuatro de las moléculas de la tabla por modelo CPK, en dibujo o en relieve (con plastilina, por ejemplo).

Esta actividad puede relacionarse con el OA 6 de 1º medio del eje de Biología mediante la siguiente actividad:

Investigan compuestos químicos que forman parte del ciclo del nitrógeno.